

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/050152

| | | |
|---|---|--|
| A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B01J2/00 B22F3/12 C30B15/02 C30B29/06 | | |
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB | | |
| B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B01J B22F C30B | | |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche | | |
| Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant l'indication des passages pertinents | no des revendications visées |
| X | FR 2 814 757 A (INVENSIL) 5 avril 2002 (2002-04-05) page 1, ligne 27 - ligne 33 page 2, ligne 6 - ligne 9 page 3, ligne 1 - ligne 9 page 3, ligne 20 - ligne 28 | 1,2 |
| Y | | 1-9 |
| X | DE 198 59 288 A (BAYER AG) 29 juin 2000 (2000-06-29) abrégé page 2, ligne 43 - ligne 66 page 3, ligne 2 - ligne 7 page 3, ligne 18 - ligne 24 page 3, ligne 32 - ligne 45 revendications | 1-9 |
| Y | ----- -/- | 1-9 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div> | | |
| <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div> | | |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">23 septembre 2004</div> | | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">04/10/2004</div> |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets. P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx 31 851 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016 | | Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Gosselin, D</div> |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050152

| C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
|---|--|------------------------------|
| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visées |
| Y | CHATTERJEE S ET AL: "A miniature PTC thermistor based sensor element fabricated by tape casting technique" SENSORS AND ACTUATORS B, ELSEVIER SEQUOIA S.A., LAUSANNE, CH, vol. 60, no. 2-3, 23 novembre 1999 (1999-11-23), pages 155-160, XP004253072 ISSN: 0925-4005 abrégé page 157, colonne 6; tableau 2 | 2-9 |
| Y | SELVAN R K ET AL: "Combustion synthesis of CuFe ₂ O ₄ " MATERIALS RESEARCH BULLETIN, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHING, NEW YORK, US, vol. 38, no. 1, 1 janvier 2003 (2003-01-01), pages 41-54, XP004399542 ISSN: 0025-5408 le document en entier Plus particulièrement: "2.1 Synthesis" à "2.4.Sintering" et "4.Conclusion" | 2-9 |
| Y | DE 22 58 305 A (KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER) 30 mai 1974 (1974-05-30) page 1, ligne 1 - ligne 10 page 2, ligne 9 - ligne 30 page 5, ligne 14 - ligne 22 abrégé | 1-8 |
| Y | WO 00/68999 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE ; CUZIN MARC (FR); MELIN GILLES (FR); VE) 16 novembre 2000 (2000-11-16) page 6, ligne 4 - page 7, ligne 16 page 9, ligne 14 - page 12, ligne 4 | 3-9 |
| A | US 4 759 887 A (WALTER BURKHARD ET AL) 26 juillet 1988 (1988-07-26) abrégé revendications colonne 7, ligne 57 - ligne 63 | 1-9 |
| A | EP 0 230 617 A (COMP GENERALE ELECTRICITE ; ELF AQUITAINE (FR)) 5 août 1987 (1987-08-05) colonne 1, ligne 46 - ligne 48 colonne 3, ligne 23 - ligne 30 revendication 1 | 1-9 |
| A | FR 2 038 715 A (RADIOTECHNIQUE COMPELEC) 8 janvier 1971 (1971-01-08) page 3, ligne 22 - ligne 25 | 1-9 |
| | -/-- | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/050152

C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------|
| A | FR 2 479 276 A (RADIOTECHNIQUE COMPELEC) 2 octobre 1981 (1981-10-02) revendications 1,2; figures ----- | 1-9 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/050152

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2814757 | A | 05-04-2002 | FR 2814757 A1 | 05-04-2002 |
| | | | AT 262600 T | 15-04-2004 |
| | | | AU 9392401 A | 15-04-2002 |
| | | | BR 0114311 A | 14-10-2003 |
| | | | CA 2424827 A1 | 11-04-2002 |
| | | | CN 1471589 T | 28-01-2004 |
| | | | DE 60102485 D1 | 29-04-2004 |
| | | | EP 1328666 A1 | 23-07-2003 |
| | | | WO 0229126 A1 | 11-04-2002 |
| | | | JP 2004510883 T | 08-04-2004 |
| | | | NO 20031463 A | 27-05-2003 |
| | | | US 2004035250 A1 | 26-02-2004 |
| | | | ZA 200302314 A | 25-03-2004 |
| DE 19859288 | A | 29-06-2000 | DE 19859288 A1 | 29-06-2000 |
| | | | AT 274610 T | 15-09-2004 |
| | | | AU 2095800 A | 12-07-2000 |
| | | | BR 9916497 A | 09-10-2001 |
| | | | CA 2355862 A1 | 29-06-2000 |
| | | | WO 0037719 A1 | 29-06-2000 |
| | | | EP 1144736 A1 | 17-10-2001 |
| | | | JP 2002533289 T | 08-10-2002 |
| | | | NO 20013091 A | 21-06-2001 |
| | | | ZA 200104768 A | 14-05-2002 |
| DE 2258305 | A | 30-05-1974 | DE 2258305 A1 | 30-05-1974 |
| WO 0068999 | A | 16-11-2000 | FR 2793351 A1 | 10-11-2000 |
| | | | WO 0068999 A1 | 16-11-2000 |
| US 4759887 | A | 26-07-1988 | DE 3518829 A1 | 27-11-1986 |
| | | | AU 584423 B2 | 25-05-1989 |
| | | | AU 5785486 A | 27-11-1986 |
| | | | DE 3673694 D1 | 04-10-1990 |
| | | | EP 0203518 A2 | 03-12-1986 |
| | | | JP 1587452 C | 19-11-1990 |
| | | | JP 2007881 B | 21-02-1990 |
| | | | JP 61270111 A | 29-11-1986 |
| | | | ZA 8603217 A | 30-12-1986 |
| EP 0230617 | A | 05-08-1987 | FR 2592064 A1 | 26-06-1987 |
| | | | AU 6681986 A | 25-06-1987 |
| | | | EP 0230617 A1 | 05-08-1987 |
| | | | JP 62158190 A | 14-07-1987 |
| | | | US 4762687 A | 09-08-1988 |
| FR 2038715 | A | 08-01-1971 | FR 2038715 A6 | 08-01-1971 |
| FR 2479276 | A | 02-10-1981 | FR 2479276 A1 | 02-10-1981 |